MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DLP 12-4-88 ISSN 0762-042X

SPV

Avertissements agricoles

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74
Publication périodique
BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
ÉDITION : GRANDES CULTURES

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

BULLETIN N°64 5 avril 1988
(Supplément au N° 157)

Avertissements sur Minitel: *ce service fonctionnera de nouveau à partir de la mi-avril. En raison d'un changement de serveur, le code d'accès sera différent de celui de 1987.*

CEREALES → *désherbage:* - *rectificatif au bulletin n° 63*
- *quelques informations sur les produits antidicot.*

→ *maladies:* - *présence mais rien d'exeptionnel !*
- *tenez compte du stade de la céréale, et non du calendrier, pour placer votre traitement fongicide*

COLZA → *insectes:* *traitement inutile*

→ *maladies:* *pas de traitement avant le début floraison*

POIS *limaces et tipules: à surveiller de près*

CEREALES

- Désherbage:

. rectificatifs: dans notre bulletin n°63 nous indiquions le stade 1 noeud comme dernière limite pour l'utilisation d'ILLOXAN CE. La société Procida nous signale que ce désherbant peut être employé sur <u>blé</u> jusqu'au stade 2 noeuds (voir aussi le dépliant vert ITCF-SPV 1988).
Dans ce même bulletin, nous indiquions en page 3: "ALLIE doit être appliqué sur des adventices jeunes: (gaillet à moins de 5-8 cm; véronique à moins de 4-5 feuilles)". Ceci pouvait laisser supposer une bonne efficacité d'ALLIE sur ces plantes. En fait, il est connu que cette spécialité est insuffisante sur ces deux mauvaises herbes et doit être complétée par un produit à base de m.c.p.p. et/ou bifénox.

P.1..32

. quelques informations sur les produits antidicotylédones: le dépliant vert I.T.C.F.- S.P.V. joint à notre dernier envoi indique la liste des produits antidicotylédones utilisables sur les céréales d'hiver. Nous indiquons ci-dessous les résultats obtenus dans nos essais en 1986-87 avec quelques produits récents (20 essais au total).

BUTS DE L'EXPERIMENTATION

Etudier l'efficacité de deux séries de produits:HARMONY M appliqué en sortie d'hiver, les autres, ainsi que la référence, appliqués au printemps. Deuxième année d'étude sauf pour DUPLOSAN SUPER(1 an)

PRODUITS ET DOSES / ha

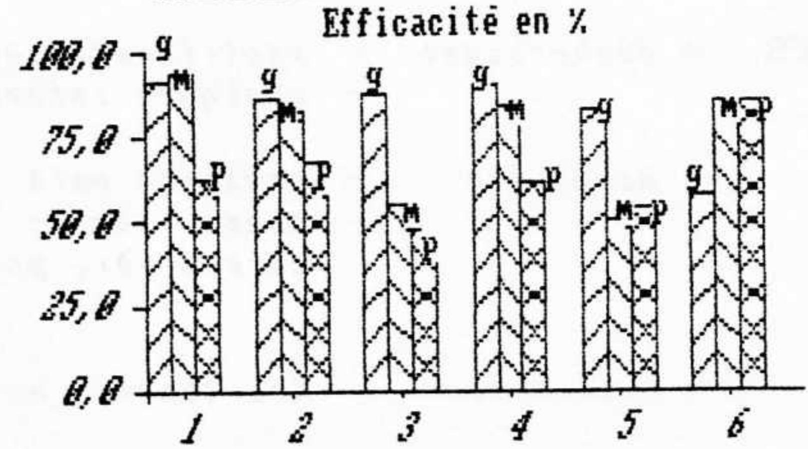
1	OXYTRIL M 5 (Réf)	2,5 l
2	ARIANE	3 l
3	PRINTAGAL	2,5 l
4	OXYTANE	1,5 l
5	DUPLOSAN SUPER	2,5 l
6	HARMONY M-SCOOP	90 g

CONDITIONS D'APPLICATION

1 à 5 au printemps entre les stades 3 à 7 en conditions poussantes.

6 courant tallage. Pas de gels après traitement.

RESULTATS 1986-87



g = gaillet (7 essais)
M = matricaires (12 essais)
p = pensées (9 essais)

CONCLUSIONS

ARIANE *très sélective. Niveau d'efficacité globalement équivalent à OXYTRIL M.*
PRINTAGAL *sélectivité satisfaisante. Spectre moins large et efficacité globale inférieure à la référence. Lacunes sur alchémilles maticaires, pensées, lamiers, faible sur sanve et coquelicot.*
OXYTANE *très sélective, efficacité globale légèrement inférieure à la référence et notamment contre véroniques feuilles de lierre pensée et coquelicot.*
HARMONY M, SCOOP *agressivité visuelle quelquefois observée. Efficacité globale équivalente à la référence et supérieure si application précoce (amélioration de l'action sur véroniques FL et gaillet). Action secondaire sur ray-grass, pâturin et bonne efficacité sur agrostis.*
DUPLOSAN SUPER *bonne sélectivité. Spécialité moins performante que la référence, spectre réduit. Mieux adaptée à un usage de montaison qu'à un désherbage précoce complet. Bonne efficacité contre gaillet, coquelicot, stellaire.*

.../...

- Maladies:

SITUATION

Sur blé: présence de septoriose (tritici) sur les feuilles les plus basses. Les f5 (5 ème feuille à partir du haut) sont souvent fortement touchées: les f4 sont en général atteintes. Faible niveau pour le moment du piétin-verse et du rhizoctone. L'oïdium est également là, avec parfois des attaques graves sur les jeunes feuilles.
Enfin, on peut aussi trouver, mais c'est encore rare, des rouilles.

Sur orge: présence de la rouille naine depuis au moins un quinzaine de jours sur les feuilles âgées de la base du pied. L'helminthosporiose et les taches brunes commencent à apparaître ainsi que la rhynchosporiose. Pas de maladie du pied.

On rencontre donc toutes les maladies avec, cependant, une intensité moyenne.

PREVISIONS ET PRECONISATIONS

Blé: Il est encore trop tôt pour évaluer le risque septoriose: tout dépend du climat (pluvieux ou non) du mois d'Avril. Les risques de rouilles et de piétin-verse sont élevés.

Dans ces conditions, prévoyez un traitement fongicide entre le stade 1 noeud au plus tôt et le stade 2 noeuds au plus tard avec un produit P,O,S,R (voir dépliant vert joint à notre dernier bulletin). Ce traitement devra être positionné en tenant compte du risque piétin et des maladies du feuillage (septorioses et rouilles notamment).

QUELLES SONT LES PARCELLES A RISQUES PIETIN

Les parcelles à risques sont les semis précoces d'Octobre ou début Novembre, celles qui ont un précédent ou un anteprécédent paille ou qui se trouvent dans des rotations de type céréalier.
Le risque de piétin-verse résistant aux B.M.C. est plus important dans les mêmes situations ou si vous avez utilisé 4 à 5 fois des fongicides de cette famille (carbendazime, thiophanate-méthyl, bénomyl) dans la parcelle. En Bretagne, ce risque est faible dans toutes les rotations à base de R.Gra.

COMMENT POSITIONNER LE TRAITEMENT DE MONTAISON

→ Si le risque piétin résistant est élevé (cas normalement d'une minorité de parcelles): traitez dés le stade 1 noeud visible (stade 6) avec un produit a base de prochloraz ou de fluzilazol. Sportak MZ ou PF ou 45 devront être renforcés contre l'oïdium et les rouilles. Compte tenu du stade des blés (10 à 15 jours d'avance par rapport à 1987), cette intervention sera à réaliser cette semaine pour les variétés trés précoces (type Scipion) et dans une dizaine de jours pour les variétés de type ARMINDA.

→ Dans les autres situations, prévoyez de toute façon un traitement contre le piétin verse soit avec un produit à base de BMC (voir dépliant), soit avec les mêmes produits que précédemment (dans ce dernier cas, traitez au stade 1 noeud). Si vous avez choisi un produit P,O,S,R à base de BMC, vous pourrez mieux positionner votre traitement en fonction de l'évolution des maladies sur feuilles en ne dépassant pas le stade 2 noeuds (stade 7), c'est à dire environ 8 jours aprés les date indiquées ci-dessus.

P.33

Seuils pour les maladies du feuillage: (pour les stades 1 à 2 noeuds)
→ septorioses: présence sur plus de 50 % des f4 (4 ème feuille à partir du haut) ou début d'apparition sur f3.
→ rouille jaune: présence de pustules dans la parcelle ou dans les parcelles voisines (notamment si variété sensible).
→ rouille brune: présence sur f3.

Orge: réalisez dés maintenant un traitement fongicide avec un produit polyvalent **P,Rh,Rn,H,O.**

COLZA

- Insectes:

→ <u>méligèthes:</u> un vol faible se produit. Les cultures sont peu envahies et le seuil est loin d'être atteint. Les cultures sont (ou vont arriver) rapidement en floraison.

Toute intervention est inutile conte ces insectes.

→ <u>charançons des siliques:</u> pas de captures pour le moment. La persistance d'action des insecticides ne dépassant pas 3 jours à ce stade de la culture (début floraison), il est inutile de traiter, même à titre préventif. Par contre, il est toujours indispensable de continuer à surveiller cet insecte.

- Maladies:

→ <u>Sclérotinia:</u> Les cultures sont en début floraison. Un traitement contre cette maladie devra être réalisé au moment de la chute des premiers pétales, c'est à dire, en moyenne, pour une variété de type Bienvenu, à partir de la fin de la semaine prochaine. Cette intervention est particulièrement conseillée dans les cas suivants: culture du colza fréquente sur l'exploitation ou culture du colza déjà ancienne dans la région; présence de cultures sensibles dans la rotation: colza, cultures légumières, luzerne, trèfles, tournesol, pois etc; attaque de la maladie au cours des 10 dernières années.

La lutte contre le sclérotinia est uniquement préventive.

→ <u>Pseudocercosporella:</u> les taches provoquées par ce champignon sont abondantes sur les feuilles basses. La maladie a peu remonté depuis notre dernier bulletin et les jeunes feuilles sont généralement saines.
Une intervention avant la floraison est inutile. Pour prévenir les dégâts éventuels, choisissez lors du traitement contre le sclérotinia, une spécialité également active sur le pseudocercosporella.

Vous trouverez en page ci-contre nos préconisations pour la lutte contre les maladies du colza.

* * * * *

LES 3 PÉRIODES CLEFS

1ère PÉRIODE DE LA REPRISE DE VÉGÉTATION A L'APPARITION DES BOUTONS FLORAUX (D2)

- **Une sensibilité variétale pour chaque maladie :**
  - Bienvenu : Pseudocercosporella capsellae
  - Jet neuf : Cylindrosporiose
- **Mais un seul risque : la Cylindrosporiose**
  - Ne vous précipitez pas pour réaliser l'intervention : la période possible d'intervention est longue
  - Traitez après constatation de symptômes en conditions de végétation poussante

2ème PÉRIODE DE DÉBUT FLORAISON (F1) A LA CHUTE DES PREMIERS PÉTALES (G1)

- **Dans les parcelles à risque sclérotinia ou en cas de doute : un impératif de date, mais pas de symptômes visibles**

  Le risque sclérotinia est difficile à définir ; quelques critères d'appréciation : surtout l'apparition de symptômes les années précédentes, mais aussi, la présence de tournesol ou de légumineuses dans la rotation.
  - Traitez juste avant la chute des pétales (G1), soit 5 à 10 jours après le début floraison
  - Tenez compte des autres maladies présentes sur feuilles supérieures (cylindrosporiose ou pseudocercosporella) pour le choix du produit
- **Dans les parcelles avec aucun risque certain de sclérotinia**
  - Ne traitez que les maladies présentes sur les feuilles supérieures

3ème PÉRIODE APRÈS LA FORMATION DES PREMIÈRES SILIQUES (G2-G3) JUSQU'A TROIS SEMAINES AVANT RÉCOLTE

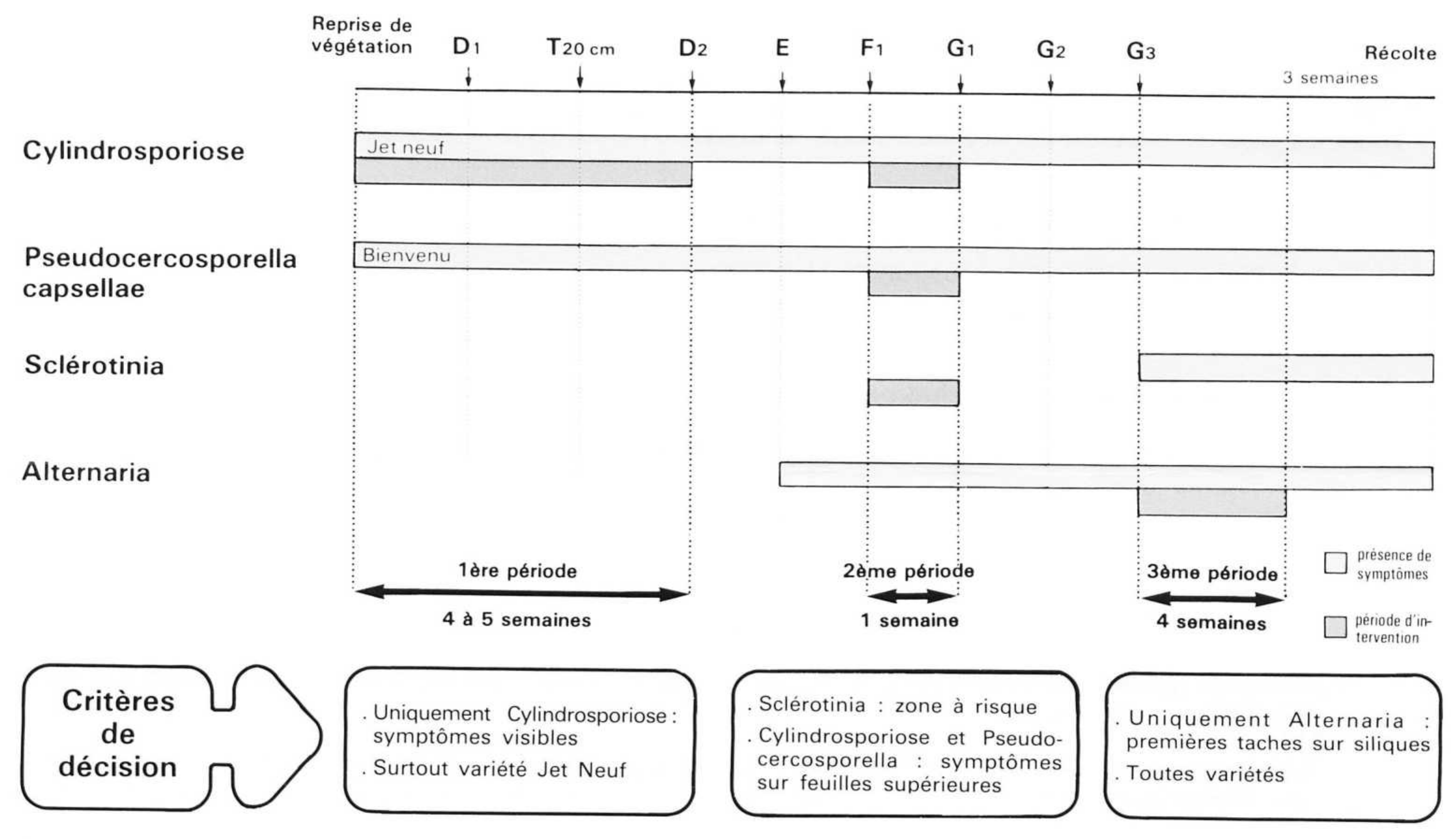
- **Un seul risque, peu fréquent ces dernières années : l'alternaria**
  - Traitez dès l'apparition des premiers symptômes sur siliques
  - Tenez compte de l'importance des symptômes observés sur feuilles depuis environ le début floraison.

P34



MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

trois périodes clefs



Sclérotinia : attention traitement préventif avant l'apparition de symptômes

les produits que vous pouvez utiliser

Matières actives	Spécialités commerciales*	Cylindrosporiose		Pseudocerco. capsellae**		Sclérotinia		Alternaria	
bénomyl	**Benlate**	1 kg**	Bon ★	0,5 kg	Moyen ★	1 kg**	•		
carbendazime	**Nombreuses**	500 g m.a.**	Bon	250 g m.a.	Moyen ★	500 g m.a.**	Très Bon		
iprodione	**Rovral** **Kidan**					3 l	Très Bon	1 kg 2 l	Moyen ★
prochloraz	**Sportak 45**	1,33 l	Bon						
procymidone	**Sumisclex liquide**					1 l	Très Bon	1,5 l	Moyen ★
vinchlozoline	**Ronilan Fl** **Ronilan**					1,5 l 1,5 kg	Très Bon		
carbendazime + prochloraz	**Sportak PF**	1,5 l	Bon	1,5 l	Bon ★	1,5 l	Très Bon		
iprodione + carbendazime	**Calidan**	3 l	Moyen	3 l	Très Bon ★	3 l	Très Bon ★		
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar** **Peltar Flo**					3 kg 5 l	•		
prochloraz + mancozèbe	**Sportak MZ**	1 l + 3,5 l	Moyen	1,3 l + 4,7 l	Moyen ★				
vinchlozoline + carbendazime	**Konker**					1,5 l	•		

* Doses de produit commercial à l'hectare

** Produits ayant donné des résultats intéressants dans les essais mais ne bénéficiant pas d'autorisation de vente pour cet usage. Leur utilisation est sous la seule responsabilité des agriculteurs

★ A confirmer • Manque de références

Très Bon Bon Moyen

Liste arrêtée au 15 janvier 1988

SPV